



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017662127

Дата регистрации: 27.10.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017618040 08.08.2017

Дата публикации: 27.10.2017

Контактные реквизиты:
9022604519@mail.ru

Авторы:

Маслова Наталья Владимировна (RU),
Якунин Кирилл Андреевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для ЭВМ "Максимальные подгруппы нечетных индексов в конечных простых классических группах над полями нечетных характеристик", реализующая классификацию максимальных подгрупп нечетных индексов в конечных простых классических группах над полями нечетных характеристик.

Реферат:

Программа предназначена для специалистов в теории конечных групп, теории групп подстановок, комбинаторике. Программа по задаваемой конечной неабелевой простой классической группе над полем нечетной характеристики вычисляет ее максимальные подгруппы нечетных индексов. Входными данными программы являются параметры конечной простой классической группы - тип (линейная, унитарная, симплектическая, ортогональная), размерность (натуральное число) и порядок поля (степень нечетного простого числа). Результатом работы программы является полный список изоморфных типов максимальных подгрупп нечетных индексов заданной группы в текстовом виде. Архитектура программы представляет собой динамическую библиотеку, реализующую алгоритмы.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC -совмест. ПК

Язык программирования: C#, C++

Вид и версия операционной системы: WINDOWS

Объем программы для ЭВМ: 6 Мб